

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. Juli 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/055851 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01H 71/08**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/003926**

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2003 (25.11.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 60 371.5 13. Dezember 2002 (13.12.2002) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMIDT, Detlev**

[DE/DE]; Richardstrasse 61, 12055 Berlin (DE). **SEIDLER, Günter** [DE/DE]; Sternstrasse 11, 13359 Berlin (DE). **THIEDE, Ingo** [DE/DE]; Fregestrasse 76, 12159 Berlin (DE). **TÜRKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm 334, 13629 Berlin (DE). **WAJNBERG, Artur** [DE/DE]; Essener Strasse 26, 10555 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): **CN, IN, US.**

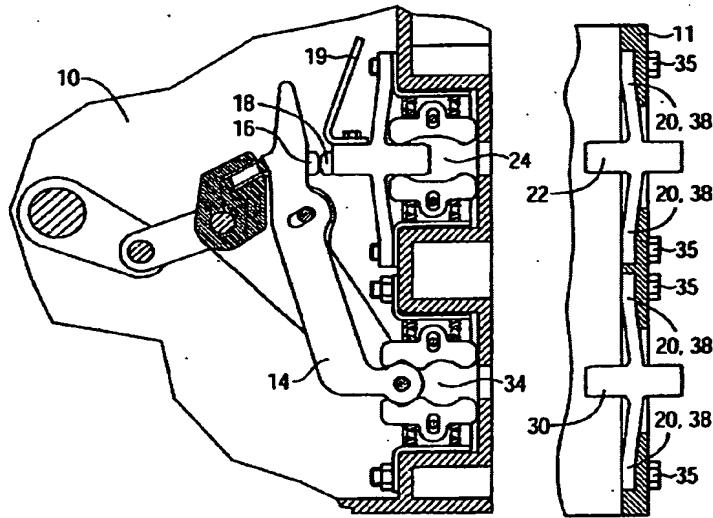
(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:
mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: **LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER**

(54) Bezeichnung: **NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER**



(57) Abstract: The invention relates to a low-voltage circuit breaker with a first contact arrangement, for connecting a fixed contact to a first busbar and a second contact arrangement, for connecting a counter contact, arranged on a contact lever, to a second busbar. The aim of the invention is to produce a low-voltage circuit breaker of the above type, which may be converted with minimal material complexity and little effort from a fixed switch into a modular switch, whereby the busbars of a low-voltage circuit breaker comprise moulded features (20, 38) such that the low-voltage circuit breaker may be embodied as both a fixed breaker and a modular breaker.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/055851 A1

BEST AVAILABLE COPY